



# ACUMULADORES INOX AISI 444

ACUMULADORES DE LONGA DURABILIDADE

## CARACTERÍSTICAS

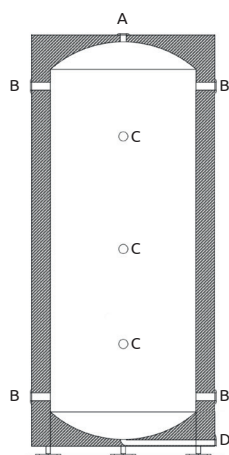
- > Acumuladores cilíndricos em chapa inox AISI 444, soldados com a melhor tecnologia.
- > Capacidade de 100 a 2000 litros em inox 444.
- > Pressão máxima de operação de 6 bar.
- > Isolamento em poliuretano injetado (livre em CFC's e HCFC's) e revestimento a napa esponjosa.
- > Modelos com serpentina com resistência de série e ânodo de magnésio.
- > Possibilidade acumulador feito à medida ou inox 316.
- > Depósitos a partir de 500 l levam tubo de esgoto
- > Possibilidade de virem equipados com ânodo de magnésio eletrônico
  - Até 500L acresce 115.00 €
  - De 800L a 1000L acresce 145.00 €
  - De 1500L a 2000L acresce 235.00 €



## ACUMULADOR INOX INÉRCIA

| MODELO                                |        | ACUMULADOR INOX INÉRCIA |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Referência                            |        | EF001                   | EF002 | EF003 | EF004 | EF005 | EF116 | EF019 | EF117 | EF118 |
| Capacidade Total                      | [L]    | 100                     | 150   | 200   | 300   | 500   | 800   | 1000  | 1500  | 2000  |
| Altura total                          | A [mm] | 1040                    | 1380  | 1330  | 1830  | 1850  | 1960  | 2100  | 2475  | 2630  |
| Diâmetro Exterior                     | Ø [mm] | 480                     | 480   | 600   | 600   | 800   | 950   | 1100  | 1100  | 1300  |
| Isolamento PU                         | [mm]   | 40                      | 40    | 65    | 65    | 85    | 75    | 100   | 100   | 100   |
| Classe eficiência energética          |        | B                       | B     | B     | B     | C     | C     | C     | C     | C     |
| Perdas permanentes de energia         | [W]    | 40                      | 44    | 48    | 55    | 101   | 130   | 149   | 196   | 244   |
| Pres. Máx. de serviço /ensaio acumul. | [bar]  | 6 9                     | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   |
| Temperatura serviço máxima            | [°C]   | 110                     | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |

## DESENHO TÉCNICO



|                     | 100  | 150  | 200  | 300  | 500  | 800    | 1000 | 1500 | 2000 |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|
| A - União Purgador  | ½"   | ½"   | ½"   | ¾"   | ¾"   | 1 1/4" | 2"   | 2"   | 2"   |
| B - Entrada / Saída | 1" ¼ | 1" ¼ | 1" ¼ | 1" ¼ | 1" ¼ | 1"     | 1"   | 1"   | 1"   |
| C - Sondas          | ½"   | ½"   | ½"   | ½"   | ½"   | 1/2"   | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| C - Descarga        | -    | -    | -    | -    | 1"   | 1"     | 1"   | 1"   | 1"   |

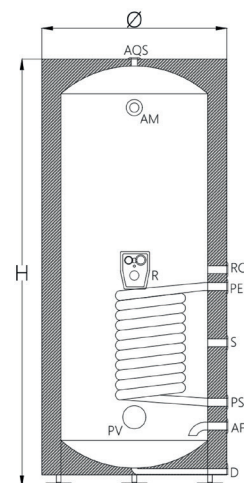
## ACUMULADOR INOX 1 SERPENTINA

| MODELO                                |        | ACUMULADOR INOX 1 SERPENTINA |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|--------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Referência                            |        | EF006                        | EF007 | EF008 | EF009 | EF010 | EF107 | EF119 | EF120 | EF121 |
| Capacidade Total                      | [L]    | 100                          | 150   | 200   | 300   | 500   | 800   | 1000  | 1500  | 2000  |
| Altura total                          | [A mm] | 1040                         | 1380  | 1330  | 1830  | 1850  | 1960  | 2100  | 2475  | 2630  |
| Diâmetro Exterior                     | [Ø mm] | 480                          | 480   | 600   | 600   | 800   | 950   | 1100  | 1100  | 1300  |
| Isolamento PU 43 kg/m³                | [mm]   | 40                           | 40    | 65    | 65    | 85    | 75    | 100   | 100   | 100   |
| Classe eficiência energética          |        | B                            | B     | B     | B     | C     | C     | C     | C     | C     |
| Perdas permanentes de energia         | [W]    | 40                           | 44    | 48    | 55    | 101   | 130   | 149   | 196   | 244   |
| Pres. Máx. de serviço /ensaio acumul. | [bar]  | 6   9                        | 6   9 | 6   9 | 6   9 | 6   9 | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   |
| Área serpentina inferior              | [m²]   | 0,76                         | 0,76  | 0,94  | 1,41  | 1,82  | 2,8   | 2,8   | 3,1   | 3,8   |
| Potência a 60° C                      | [kW]   | 12,1                         | 12,1  | 15,1  | 22,5  | 29,1  | 45,2  | 45,2  | 49,6  | 60,8  |
| Temperatura máx. serviço              | [°C]   | 110                          | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |
| Potência da resistência (de série)    | [W]    | 1500                         | 1500  | 1500  | 1500  | 3000  | 4500  | 4500  | 6000  | 6000  |

**Nota:** Para AISI 316 L acresce 20% ao preço.

## DESENHO TÉCNICO

|                             | 100  | 150  | 200  | 300  | 500    | 800    | 1000   | 1500   | 2000   |
|-----------------------------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AQS (Água Quente Sanitária) | ¾"   | ¾"   | ¾"   | ¾"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| AFS (Água Fria Sanitária)   | ¾"   | ¾"   | ¾"   | ¾"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| PE (Permutador Entrada)     | ¾"   | ¾"   | ¾"   | ¾"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| PS (Permutador Saída)       | ¾"   | ¾"   | ¾"   | ¾"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| S (Sondas)                  | ½"   | ½"   | ½"   | ½"   | ½"     | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |
| R (Kit elétrico)            | 1" ¼ | 1" ¼ | 1" ¼ | 1" ¼ | 1" ¼   | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| AM (Ânodo Magnésio)         | ¾"   | ¾"   | ¾"   | ¾"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| RC (Recirculação)           | -    | ¾"   | ¾"   | ¾"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |
| PV (Porta de Visita)        | -    | -    | -    | -    | DN 100 | DN100  | DN100  | DN100  | DN300  |
| D (Descarga)                | -    | -    | -    | -    | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |

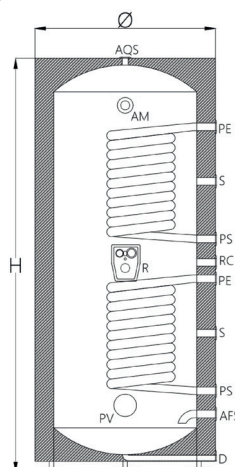


## ACUMULADOR INOX 2 SERPENTINAS

| MODELO                                |        | ACUMULADOR INOX 2 SERPENTINAS |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|--------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Referência                            |        | EF011                         | EF012 | EF013 | EF122 | EF105 | EF123 | EF124 |
| Capacidade Total                      | [L]    | 200                           | 300   | 500   | 800   | 1000  | 1500  | 2000  |
| Altura total                          | [A mm] | 1330                          | 1830  | 1850  | 1960  | 2100  | 2475  | 2630  |
| Diâmetro Exterior                     | [Ø mm] | 600                           | 600   | 800   | 950   | 1100  | 1100  | 1300  |
| Isolamento PU                         | [mm]   | 65                            | 65    | 85    | 75    | 100   | 100   | 100   |
| Classe eficiência energética          |        | B                             | B     | C     | C     | C     | C     | C     |
| Perdas permanentes de energia         | [W]    | 48                            | 55    | 101   | 130   | 149   | 196   | 244   |
| Pres. Máx. de serviço /ensaio acumul. | [bar]  | 6   9                         | 6   9 | 6   9 | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   |
| Temperatura máx. serviço              | °C     | 110                           | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |
| Área serpentina inferior              | [m²]   | 0,94                          | 1,41  | 1,82  | 2,8   | 2,8   | 3,1   | 3,8   |
| Potência a 60° C                      | [kW]   | 15,1                          | 22,5  | 29,1  | 45,2  | 45,2  | 49,6  | 60,8  |
| Área serpentina superior              | [m²]   | 0,68                          | 0,95  | 1,35  | 1,8   | 1,8   | 1,9   | 2,5   |
| Potência a 60° C                      | [°C]   | 10,8                          | 15,1  | 21,6  | 30,1  | 30,1  | 30,4  | 40,4  |
| Potência da resistência (de série)    | [W]    | 1500                          | 1500  | 3000  | 4500  | 4500  | 6000  | 6000  |

**Nota:** Para AISI 316 L acresce 20% ao preço.

## DESENHO TÉCNICO



|                             | 200   | 300   | 500    | 800    | 1000   | 1500   | 2000   |
|-----------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AQS (Água Quente Sanitária) | ¾"    | ¾"    | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| AFS (Água Fria Sanitária)   | ¾"    | ¾"    | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| PE (Permutador Entrada)     | ¾"    | ¾"    | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| PS (Permutador Saída)       | ¾"    | ¾"    | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| S (Sondas)                  | ½"    | ½"    | ½"     | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |
| R (Kit elétrico)            | 1" ¼" | 1" ¼" | 1" ¼"  | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| AM (Ânodo Magnésio)         | ¾"    | ¾"    | 1" ¼"  | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| RC (Recirculação)           | ¾"    | ¾"    | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |
| PV (Porta de Visita)        | -     | -     | DN 100 | DN100  | DN100  | DN100  | DN300  |
| D (Descarga)                | -     | -     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |

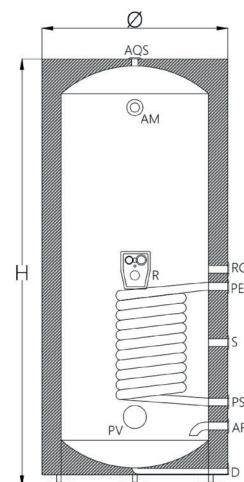
## ACUMULADOR INOX 1 E 2 SERPENTINAS PARA BOMBA DE CALOR

| MODELO                                |        | ACUMULADOR INOX C/ SERPENTINA PARA BOMBA DE CALOR |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Referência                            |        | 1 SERPENTINA P/ BOMBA DE CALOR                    |       |       |       |       |       |       |
| Referência                            |        | EF090   | EF091 | EF092 | EF125 | EF126 | EF127 | EF128 |
| Capacidade Total                      | [L]    | 200   | 300   | 500   | 800   | 1000  | 1500  | 2000  |
| Altura total                          | [A mm] | 1330  | 1830  | 1850  | 1960  | 2100  | 2475  | 2630  |
| Diâmetro Exterior                     | [Ø mm] | 600   | 600   | 800   | 950   | 1100  | 1100  | 1300  |
| Isolamento PU                         | [mm]   | 65  | 65    | 85    | 75    | 100   | 100   | 100   |
| Classe eficiência energética          |        | B   | B     | C     | C     | C     | C     | C     |
| Perdas permanentes de energia         | [W]    | 48  | 55    | 101   | 130   | 149   | 196   | 244   |
| Pres. máx. de serviço /ensaio acumul. | [bar]  | 6   9   | 6   9 | 6   9 | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   |
| Temperatura máx. serviço              | °C     | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |
| Área serpentina inferior              | [m²]   | 1,90  | 2,70  | 3,60  | 4,2   | 4,8   | 5,5   | 6,3   |
| Potência a 60° C                      | [kW]   | 30,4  | 43,2  | 57,6  | 67,2  | 76,8  | 88    | 100,8 |
| Potência da resistência (de série)    | [W]    | 1500  | 1500  | 3000  | 4500  | 4500  | 6000  | 6000  |



## DESENHO TÉCNICO ACUMULADOR INOX 1 SERPENTINA PARA BOMBA DE CALOR

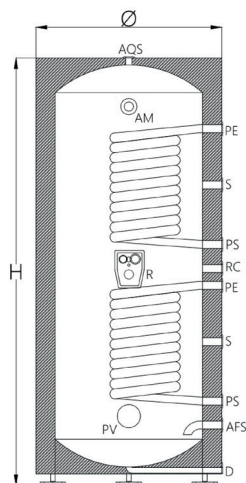
|                             | 200    | 300    | 500    | 800    | 1000   | 1500   | 2000   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AQS (Água Quente Sanitária) | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| AFS (Água Fria Sanitária)   | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| PE (Permutador Entrada)     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| PS (Permutador Saída)       | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| S (Sondas)                  | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |
| R (Kit elétrico)            | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| AM (Ânodo Magnésio)         | 3/4"   | 3/4"   | 1" 1/4 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| RC (Recirculação)           | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |
| PV (Porta de Visita)        | -      | -      | DN 100 | DN100  | DN100  | DN100  | DN300  |
| D (Descarga)                | -      | -      | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |



| MODELO                               |        | ACUMULADOR INOX C/ SERPENTINA PARA BOMBA DE CALOR      |                          |                             |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|--------|--|--------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                      |        | 1 SERPENTINA P/ BOMBA DE CALOR + 1 SERPENTINA P/ SOLAR |                          |                             |       |       |       |       |       |
| Referência                           |        | EF093  | EF094<br>Serp. Separadas | EF104<br>Serp. Entrelaçadas | EF095 | EF129 | EF130 | EF131 | EF132 |
| Capacidade Total                     | [L]    | 200  | 300                      | 300                         | 500   | 800   | 1000  | 1500  | 2000  |
| Altura total                         | [A mm] | 1330   | 1830                     | 1830                        | 1850  | 1960  | 2100  | 2475  | 2630  |
| Diâmetro Exterior                    | [Ø mm] | 600  | 600                      | 600                         | 800   | 950   | 1100  | 1100  | 1300  |
| Isolamento PU                        | [mm]   | 65   | 65                       | 65                          | 85    | 75    | 100   | 100   | 100   |
| Classe eficiência energética         |        | B  | B                        | B                           | C     | C     | C     | C     | C     |
| Perdas permanentes de energia        | [W]    | 48   | 55                       | 55                          | 101   | 130   | 149   | 196   | 244   |
| Pres. máx. de serviço/ensaio acumul. | [bar]  | 6   9  | 6   9                    | 6   9                       | 6   9 | 6 9   | 6 9   | 6 9   | 6 9   |
| Temperatura serviço máxima           | [°C]   | 110  | 110                      | 110                         | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |
| Área serpentina superior             | [m²]   | 1,90   | 2,70                     | 2,70                        | 3,60  | 4,2   | 4,8   | 5,5   | 6,3   |
| Potência a 60° C                     | [kW]   | 30,4   | 43,2                     | 43,2                        | 57,6  | 67,2  | 76,8  | 88,0  | 100,8 |
| Área serpentina inferior             | [m²]   | 0,94   | 1,4                      | 1,4                         | 1,8   | 2,8   | 2,8   | 3,1   | 3,8   |
| Potência a 60° C                     | [kW]   | 15   | 22,5                     | 22,5                        | 29,1  | 45,2  | 45,2  | 49,6  | 60,8  |
| Potência da resistência (de série)   | [W]    | 1500   | 1500                     | 1500                        | 3000  | 4500  | 4500  | 6000  | 6000  |

Nota: Para AISI 316 L acresce 20% ao preço.

## DESENHO TÉCNICO ACUMULADOR INOX 2 SERPENTINAS PARA BOMBA DE CALOR



|                                  | 200    | 300    | 500    | 800    | 1000   | 1500   | 2000   |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AQS (Água Quente Sanitária)      | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| AFS (Água Fria Sanitária)        | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| PE (Permutador Inferior Entrada) | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| PS (Permutador Inferior Saída)   | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| PE (Permutador Superior Entrada) | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| PS (Permutador Superior Saída)   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| S (Sondas)                       | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |
| R (Kit elétrico)                 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| AM (Ânodo Magnésio)              | 3/4"   | 3/4"   | 1" 1/4 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| RC (Recirculação)                | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |
| PV (Porta de Visita)             | -      | -      | DN 100 | DN100  | DN100  | DN100  | DN300  |
| D (Descarga)                     | -      | -      | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     |

